Asunción, 01 de setiembre de 2025
ACTA Nº 1929/25
Resolución N° 02

«POR LA CUAL SE AUTORIZA AL PRESIDENTE DEL DIRECTORIO LA SUSCRIPCIÓN DEL CONVENIO MODIFICATORIO N° 01/2025 AL CONTRATO N° 55/2022 CORRESPONDIENTE A LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL "ELABORACIÓN DE PROYECTO EJECUTIVO Y CONSTRUCCIÓN DE COLECTORES SECUNDARIOS DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA FERNANDO DE LA MORA ZONA 1" - PLURIANUAL - ID N° 417.371, CON LA FIRMA SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO S.A.»

VISTA
La Comunicación Interna UOC/CAC/611/2025 de fecha 01 de setiembre de 2025, remitida por la Gerencia de la Unidad Operativa de Contrataciones, y;

CONSIDERANDO:
La Comunicación Interna GT N° 135/2025 de fecha 25/04/2025, remitida por la Gerencia Técnica, administrador del Contrato N° 55/2022, a través del cual remite la propuesta para el Convenio Modificatorio N° 01/2025, para la ampliación de monto consistente en el 11,23%, sobre el monto total del Contrato principal de referencia y la extensión del plazo contractual consistente en el 18% por mayor cantidad de obras, en concordancia al pedido suscrito por la contratista SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO S.A., el cual comprende el visto bueno por la contratista y aprobada por la Unidad de Fiscalización y Supervisión de Obras, donde, además, fue revisado y corregido conforme a las observaciones de Alta Ingeniería y el informe de la Fiscalización (Consorcio Consultor Sanitario) a fin de formalizar la versión definitiva del diseño y obra, la cual sugiere proseguir con los trámites administrativos pertinentes.

Que, el administrador de contrato refiere que: "...*El llamado se basó en un Anteproyecto referencial, susceptible de ajustes en la fase de Proyecto Ejecutivo. El Pliego de Bases y Condiciones establece:*

- *En p. 24, sección Suministros Requeridos – Especificaciones Técnicas: «...en esa etapa podrán tenerse modificaciones al Anteproyecto.»*
- *En p. 34, sección Especificaciones Generales para Proyecto Ejecutivo: el Anteproyecto será revisado y complementado según las necesidades reales, y las cantidades definitivas del Proyecto Ejecutivo sustituirán las referenciales de licitación.*

Aspectos Técnicos Principales:

1. Corrida Hidráulica (Programa C-Esgoto)
   - Actualización de longitudes y diámetros finales.

Asunción, 01 de setiembre de 2025
ACTA Nº 1929/25
Resolución N° 02

- Optimización: tramos de Ø 150 mm en lugar de Ø 200 mm, asegurando capacidad para la población prevista (Modelos A1 y A2).

2. Cambio de trazado y características del suelo

- Ajustes en líneas colectoras, tipos de excavación, relleno y asiento de materiales según condiciones reales de obra.

Que, a los efectos pertinentes se procedió a requerir la conformidad de la contratista SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO S.A., por intermedio de correo institucional de fecha 29/04/2025.

Que, que en consecuencia la Contratista SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO S. A., nota mediante, de fecha 30/04/2025, presta su conformidad para la ampliación del monto total del contrato, consistente en el 11,23%, como así también, la ampliación del plazo de ejecución contractual, consistente en el 18%, el cual representa en treinta y dos (32) días adicionales, motivada por una mayor cantidad de obra, de acuerdo a lo establecido en el contrato principal de referencia.

Que, en ese sentido, conforme a la Comunicación Interna UOC/CAC N° 210/2025, de fecha 29/04/2025, se solicita a la Gerencia Técnica, Administrador del contrato N° 55/2022, remita informe de ejecución general del contrato principal de referencia, cuya respuesta se da a través de la Comunicación Interna GT/CTCP N° 145/2025, de fecha 30/04/2025, en el cual se adjunta el informe de ejecución general del contrato, informando que el estado de ejecución general registra un avance físico del 90%, conforme a las certificaciones de obras.

Que, mediante la Comunicación Interna UOC/CAC N° 374/2025, de fecha 30/06/2025, se solicita a la Gerencia Financiera – Unidad de Presupuesto el Certificado de Disponibilidad Presupuestaria (CDP) para la ampliación de monto establecidos en el Contrato principal N° 55/2022, cuya respuesta se dio por intermedio de la Comunicación Interna UP N° 312/2025, de fecha 01/07/2025 y recibido en fecha 02/07/2025, a través del cual se remite el CDP N° 082/2025, informando que el Objeto de Gasto afectado es el 521 para la ampliación del Contrato de referencia.

Que, en ese sentido, por la Comunicación Interna UOC/CAC N° 393/2025, de fecha 03/07/2025, se procedió a requerir a la Auditoria Interna Institucional, su informe previo favorable, para realizar la modificación de monto y plazo pretendido con el Convenio Modificatorio N° 01/2025 al Contrato N° 55/2022.

Abg. Oscar Anuar Gossen Valdez
Secretario General
essap

Abg. Luis Fernando Bernal Mazó
Presidente
essap

Asunción, 01 de setiembre de 2025
ACTA Nº 1929/25
Resolución N° 02

Que, la Auditoría Interna Institucional emite su Informe Previo por Comunicación Interna AI/UATO/DAO N° 28/2025, el cual realiza su RECOMENDACIÓN FINAL refiriendo que: "*...es nuestra opinión, que las documentaciones que respaldan el expediente, la Auditoria Interna Institucional, concluye que el proyecto de CONVENIO MODIFICATORIO N° 01, del CONTRATO N° 55/2022 de la, "LICITACION PUBLICA NACIONAL "ELABORACION DE PROYECTO EJECUTIVO Y CONSTRUCCION DE COLECTORES SECUNDARIOS DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA FERNANDO DE LA MORA, ZONA 1" – ID. N° 417.371, se ajusta a las normas legales establecidas en el Art. 62° de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas", por lo tanto, no existe reparo alguno para la continuidad del proceso de aprobación del presente convenio..."* (Sic.)

Que, habiéndose suscripto el Contrato principal durante la vigencia de la Ley N° 7021/22, la misma es la normativa aplicable a la modificación solicitada y en su Art. 67° prevé: "*...Las modificaciones realizadas a los contratos, de manera unilateral o por acuerdo de partes, deberán ser formalizadas por escrito, previa autorización por acto administrativo basado en un dictamen fundado por el administrador de Contrato. Las modificaciones deberán ser suscritas por la máxima autoridad. Los convenios modificatorios podrán ser otorgados al mismo proveedor, consultor o contratista, siempre que resulten necesarios como consecuencia de circunstancias imprevistas y que no implique otorgar condiciones más ventajosas, comparadas con las establecidas originalmente en los contratos; y, en ningún caso podrán exceder conjunta o separadamente, el 20% (veinte por ciento), del monto y plazo originalmente pactados. Queda prohibido realizar modificaciones sobre contratos vencidos o terminados, conforme a las causales previstas en la presente Ley...*" (Sic.)

Que, el Art. 21° de los Estatutos Sociales de la ESSAP S.A. establece: *"FACULTADES DEL DIRECTORIO: El Directorio tiene las facultades establecidas legalmente para dirigir y administrar la Sociedad y disponer de sus bienes".*

POR TANTO, de conformidad a lo dispuesto en los Estatutos Sociales de la Empresa de Servicios Sanitarios del Paraguay S.A. (ESSAP S.A.), por unanimidad:

EL DIRECTORIO DE LA EMPRESA DE SERVICIOS SANITARIOS DEL PARAGUAY SOCIEDAD ANÓNIMA – ESSAP S.A.

RESUELVE

Artículo 1°) **Autorizar** la suscripción del Convenio Modificatorio N° 01/2025 al Contrato N° 55/2022 suscrito con la empresa SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO S.A. con RUC N° 80010422-6 en el marco del llamado a LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL "ELABORACIÓN DE

Abg. Oscar Anuar Gossen Valdez
Secretario General
essap

Luis Fernando Bernal Mazó
Presidente
essap

Asunción, 01 de setiembre de 2025
ACTA Nº 1929/25
Resolución N° 02

PROYECTO EJECUTIVO Y CONSTRUCCIÓN DE COLECTORES SECUNDARIOS DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA FERNANDO DE LA MORA ZONA 1" - PLURIANUAL - ID N° 417.371, de conformidad al Art. 62° de la Ley N° 2051/03 "DE CONTRATACIONES PUBLICAS"; dónde el contrato principal de referencia tendrá una modificación en la CLAUSULA 6) PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LAS OBRAS, el cual sufrirá un aumento del 11,23%, cuyo porcentaje representa la suma de Gs. 1.699.688.463 (Guaraníes mil seiscientos noventa y nueve millones seiscientos ochenta y ocho mil cuatrocientos sesenta y tres) IVA incluido, conforme al ANEXO de esta resolución; y dónde el Plazo de Ejecución se amplía en 18%, el cual representa un total de 32 (treinta y dos) días de ampliación al plazo de ejecución de obras.

Artículo 2°) **Modificar** la Cláusula Decimotercera, FORMAS Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR LOS ANTICIPOS Y EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO, del Contrato Principal, comprometiéndose la contratista a ampliar las garantías contractuales, respetando los términos de las Condiciones Generales y Especiales del Contrato.

Artículo 3°) **Mantener** inalteradas las demás cláusulas del Contrato N° 55/2022 que no hayan sido modificadas por el presente Convenio Modificatorio.

Artículo 4°) **Encomendar** a la Gerencia de la Unidad Operativa de Contrataciones la elaboración y gestión del Convenio Modificatorio.

Artículo 5°) **Comunicar** a quienes corresponda y, cumplido archivar.

Abg. Oscar Anuar Gossen Valdez
Secretario General

Abg. Luis Fernando Bernal Mazó
Presidente

Asunción, 01 de setiembre de 2025

ACTA Nº 1929/25

Resolución N° 02

ANEXO-PLANILLA DE CONVENIO MODIFICATORIO N° 1

ÍTEM	CÓDIGO CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)	VARIACIÓN DE CANTIDAD	PLANILLA MODIFICADA							
								UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD FINAL	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)	VARIACION	ECONOMIAS	DEMASIAS/ ADICIONALES	% VARIACION RESPECTO AL CONTRATO
1	72102304-002	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE TUBERÍAS													
1.1		TUBERÍA PVC Ø 200 mm	Metros	16.978	187.878	3.189.792.684	7.254	Metros	9.724	187.878	1.826.925.672	1.362.867.012	1.362.867.012	-	-9,00%
2	72101510-002	CONEXIONES DOMICILIARIAS													
2.1		CONSTRUCCI?N E INSTALACI?N DE TUBER?A PVC ? 100mm, L= 4,5m, SELLIN 90? PVC ? 150mmx100mm Y CURVA 45? PVC SOLDABLE P/TUBO ? 100 mm - PROF. HASTA 1,5m - SOBRE EMPEDRADO	Unidad	24	2.205.566	52.933.584	77	Unidad	101	2.205.566	222.762.166	169.828.582	-	169.828.582	1,12%
2.2		CONSTRUCCI?N E INSTALACI?N DE TUBER?A PVC ? 100mm, L= 4,5m, SELLIN 90? PVC ? 150mmx100mm Y CURVA 45? PVC SOLDABLE P/TUBO ? 100 mm - PROF. HASTA 1,5m -	Unidad	10	2.961.489	29.614.890	17	Unidad	27	2.961.489	79.960.203	50.345.313	-	50.345.313	0,33%

Abg. Oscar Anuar Gossen Valdez
Secretario General
essap

Abg. Luis Fernando Bernal Mazó
Presidente
essap

Asunción, 01 de setiembre de 2025

ACTA Nº 1929/25

Resolución N° 02

		SOBRE ASFALTADO												
2.3		CONSTRUCCI?N E INSTALACI?N DE TUBER?A PVC ? 100mm, L= 4,5m, SELLIN 90? PVC ? 200mmx100mm Y CURVA 45? PVC SOLDABLE P/TUBO ? 100 mm - PROF. HASTA 1,5m - SOBRE EMPEDRADO	Unidad	214	2.282.771	488.512.994	51	Unidad	265	2.282.771	604.934.315	116.421.321	-	116.421.321	0,77%
2.4		CONSTRUCCI?N E INSTALACI?N DE TUBER?A PVC ? 100mm, L= 4,5m, SELLIN 90? PVC ? 200mmx100mm Y CURVA 45? PVC SOLDABLE P/TUBO ? 100 mm - PROF. HASTA 1,5m - SOBRE ASFALTADO	Unidad	92	2.993.177	275.372.284	6	Unidad	86	2.993.177	257.413.222	17.959.062	17.959.062	-	-0,12%
2.5		CONSTRUCCI?N E INSTALACI?N DE TUBER?A PVC ? 100mm, L= 4,5m, SELLIN 90? PVC ? 200mmx100mm Y CURVA 45? PVC SOLDABLE P/TUBO ? 100 mm - PROF. HASTA 2,0m - SOBRE EMPEDRADO	Unidad	77	2.520.030	194.042.310	8	Unidad	85	2.520.030	214.202.550	20.160.240	-	20.160.240	0,13%

Abg. Oscar Anuar Gessen Valdez
Secretario General
essap

Abg. Luis Fernando Bernal Mazó
Presidente
essap

Asunción, 01 de setiembre de 2025

ACTA Nº 1929/25

Resolución N° 02

2.6		CONSTRUCCI?N E INSTALACI?N DE TUBER?A PVC ? 100mm, L= 4,5m, SELLIN 90? PVC ? 200mmx100mm Y CURVA 45? PVC SOLDABLE P/TUBO ? 100 mm - PROF. HASTA 2,0m - SOBRE ASFALTADO	Unidad	33	3.223.673	106.381.209	67	Unidad	100	3.223.673	322.367.300	215.986.091	-	215.986.091	1,43%
2.7		CONSTRUCCI?N E INSTALACI?N DE TUBER?A PVC ? 100mm, L= 4,5m, SELLIN 90? PVC ? 200mmx100mm Y CURVA 45? PVC SOLDABLE P/TUBO ? 100 mm - PROF. HASTA 2,5m - SOBRE EMPEDRADO	Unidad	37	2.757.290	102.019.730	-26	Unidad	11	2.757.290	30.330.190	- 71.689.540	71.689.540	-	-0,47%
2.8		CONSTRUCCI?N E INSTALACI?N DE TUBER?A PVC ? 100mm, L= 4,5m, SELLIN 90? PVC ? 200mmx100mm Y CURVA 45? PVC SOLDABLE P/TUBO ? 100 mm - PROF. HASTA 2,5m - SOBRE ASFALTADO	Unidad	16	3.560.458	56.967.328	-12	Unidad	4	3.560.458	14.241.832	- 42.725.496	42.725.496	-	-0,28%
2.9		CONSTRUCCI?N E INSTALACI?N DE TUBER?A PVC ? 100mm, L= 4,5m, SELLIN 90? PVC ? 200mmx100mm Y CURVA 45? PVC SOLDABLE P/TUBO ? 100 mm - PROF.	Unidad	11	3.144.475	34.589.225	-5	Unidad	6	3.144.475	18.866.850	- 15.722.375	15.722.375	-	-0,10%

Abg. Oscar Anuar Gossen Valdez
Secretario General
essap

Abg. Luis Fernando Bernal Mazó
Presidente
essap

Asunción, 01 de setiembre de 2025

ACTA Nº 1929/25

Resolución N° 02

		HASTA 3,0m - SOBRE EMPEDRADO												
2.10		CONSTRUCCI?N E INSTALACI?N DE TUBER?A PVC ? 100mm, L= 4,5m, SELLIN 90? PVC ? 200mmx100mm Y CURVA 45? PVC SOLDABLE P/TUBO ? 100 mm - PROF. HASTA 3,0m - SOBRE ASFALTADO	Unidad	5	3.797.717	18.988.585	-5	Unidad	0	3.797.717	-	18.988.585	18.988.585	-	-0,13%
2.11		CONSTRUCCI?N E INSTALACI?N DE TUBER?A PVC ? 100mm, L= 4,5m, SELLIN 90? PVC ? 200mmx100mm Y CURVA 45? PVC SOLDABLE P/TUBO ? 100 mm - PROF. HASTA 3,5m - SOBRE EMPEDRADO	Unidad	4	3.231.808	12.927.232	-2	Unidad		3.231.808	6.463.616	6.463.616	6.463.616	-	-0,04%
2.12		CONSTRUCCI?N E INSTALACI?N DE TUBER?A PVC ? 100mm, L= 4,5m, SELLIN 90? PVC ? 200mmx100mm Y CURVA 45? PVC SOLDABLE P/TUBO ? 100 mm - PROF. HASTA 3,5m - SOBRE ASFALTADO	Unidad	2	4.034.976	8.069.952	-2	Unidad	0	4.034.976	-	8.069.952	8.069.952	-	-0,05%

Abg. Oscar Apdar Gossen Valdez
Secretario General
essap

Abg. Luis Fernando Bernal Mazó
Presidente
essap

Asunción, 01 de setiembre de 2025

ACTA Nº 1929/25

Resolución N° 02

2.13		CONSTRUCCI?N E INSTALACI?N DE TUBER?A PVC ? 100mm, L= 4,5m, SELLIN 90? PVC ? 200mmx100mm Y CURVA 45? PVC SOLDABLE P/TUBO ? 100 mm - PROF. HASTA 4,0m - SOBRE EMPEDRADO	Unidad	2	3.469.067	6.938.134	-2	Unidad	0	3.469.067	-	6.938.134	6.938.134	-	-0,05%
2.14		CONSTRUCCI?N E INSTALACI?N DE TUBER?A PVC ? 100mm, L= 4,5m, SELLIN 90? PVC ? 200mmx100mm Y CURVA 45? PVC SOLDABLE P/TUBO ? 100 mm - PROF. HASTA 4,0m - SOBRE ASFALTADO	Unidad	1	4.738.961	4.738.961	-1	Unidad	0	4.738.961	-	4.738.961	4.738.961	-	-0,03%
2.15		CONSTRUCCI?N E INSTALACI?N DE TUBER?A PVC ? 100mm, L= 4,5m, SELLIN 90? PVC ? 200mmx100mm Y CURVA 45? PVC SOLDABLE P/TUBO ? 100 mm - PROF. HASTA 4,5m - SOBRE EMPEDRADO	Unidad	2	4.738.961	9.477.922	-2	Unidad	0	4.738.961	-	9.477.922	9.477.922	-	-0,06%
2.16		CONSTRUCCI?N E INSTALACI?N DE TUBER?A PVC ? 100mm, L= 4,5m, SELLIN 90? PVC ? 200mmx100mm Y CURVA 45? PVC SOLDABLE P/TUBO ? 100 mm - PROF.	Unidad	1	4.976.221	4.976.221	-1	Unidad	0	4.976.221	-	4.976.221	4.976.221	-	-0,03%

Abg. Oscar Amaur Gossen Valdez
Secretario General
essap

Abg. Luis Fernando Bernal Mazó
Presidente
essap

Asunción, 01 de setiembre de 2025

ACTA Nº 1929/25

Resolución N° 02

		HASTA 4,5m - SOBRE ASFALTADO													
3	72131701-026	ROTURA Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTO													
3.1		EMPEDRADO	Metros cuadrados	9.508	71.394	678.814.152	1.979	Metros cuadrados	7.529,00	71.394	537.525.426	141.288.726	141.288.726	-	-0,93%
3.2		ASFALTADO	Metros cuadrados	4.075	228.877	932.673.775	177	Metros cuadrados	4.252,00	228.877	973.185.004	40.511.229	-	40.511.229	0,27%
4	72141509-001	EXCAVACIÓN EN ZANJA PARA COLECTORES													
4.1		EXCAVACI?N MEC?NICA DE 0,01m A 2,00m DE PROFUNDIDAD	Metros cúbicos	16.360	44.231	723.619.160	764	Metros cúbicos	17.124,00	44.231	757.411.644	33.792.484	-	33.792.484	0,22%
4.2		EXCAVACI?N MEC?NICA DE 2,01m A 4,00m DE PROFUNDIDAD	Metros cúbicos	4.815	63.186	304.240.590	1.542	Metros cúbicos	3.273,00	63.186	206.807.778	97.432.812	97.432.812	-	-0,64%
4.3		EXCAVACI?N MEC?NICA DE 4,01m A 6,00m DE PROFUNDIDAD	Metros cúbicos	260	77.515	20.153.900	-157	Metros cúbicos	103,00	77.515	7.984.045	12.169.855	12.169.855	-	-0,08%
5	72141509-001	ASIENTO EN ZANJA PARA COLECTORES													
5.1		ASIENTO DE ARENA LAVADA	Metros cúbicos	1.358	142.818	193.946.844	6.442	Metros cúbicos	7.800,00	142.818	1.113.980.400	920.033.556	-	920.033.556	6,08%
5.2		ASIENTO DE PIEDRA TRITURADA	Metros cúbicos	136	305.456	41.542.016	-136	Metros cúbicos	0,00	305.456	-	41.542.016	41.542.016	-	-0,27%
6	72131701-028	RELLENO EN ZANJA PARA COLECTORES													
6.1		RELLENO CON SUELO DE LA EXCAVACIÓN	Metros cúbicos	14.630	111.918	1.637.360.340	14.527	Metros cúbicos	103,00	111.918	11.527.554	1.625.832.786	1.625.832.786	-	-10,74%

Abg. César Aníbal Gossen Valdez
Secretario General
essap

Abg. Luis Fernando Bernal Mazó
Presidente
essap

Asunción, 01 de setiembre de 2025

ACTA Nº 1929/25

Resolución N° 02

		COMPACTADO MANUALMENTE												
6.2		RELLENO CON SUELO DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADO MECÁNICAMENTE	Metros cúbicos	6.270	116.910	733.025.700	3.925	Metros cúbicos	10.195,00	116.910	1.191.897.450	458.871.750	-	458.871.750	3,03%
7	72131601-005	REGISTROS													
7.1		REGISTROS DE MAMPOSTERIA EN EMPEDRADO HASTA 1,50 M.	Unidad	99	6.924.722	685.547.478	-42	Unidad	57	6.924.722	394.709.154	290.838.324	290.838.324	-	-1,92%
7.2		REGISTROS DE MAMPOSTERIA EN ASFALTO HASTA 1,50 M.	Unidad	42	7.097.278	298.085.676	-2	Unidad	40	7.097.278	283.891.120	14.194.556	14.194.556	-	-0,09%
7.3		REGISTROS DE MAMPOSTERIA EN EMPEDRADO DESDE 1,51M. HASTA 2,00 M.	Unidad	32	7.793.439	249.390.048	-12	Unidad	20	7.793.439	155.868.780	93.521.268	93.521.268	-	-0,62%
7.4		REGISTROS DE MAMPOSTERIA EN ASFALTO DESDE 1,51M. HASTA 2,00 M.	Unidad	14	7.980.036	111.720.504	1	Unidad	15	7.980.036	119.700.540	7.980.036	-	7.980.036	0,05%
7.5		REGISTROS DE MAMPOSTERIA EN EMPEDRADO DESDE 2,01M. HASTA 2,5 M.	Unidad	15	8.889.091	133.336.365	-13	Unidad	2	8.889.091	17.778.182	115.558.183	115.558.183	-	-0,76%
7.6		REGISTROS DE MAMPOSTERIA EN ASFALTO DESDE 2,01M. HASTA 2,5 M.	Unidad	6	9.064.454	54.386.724	2	Unidad	8	9.064.454	72.515.632	18.128.908	-	18.128.908	0,12%
7.7		REGISTROS DE MAMPOSTERIA EN EMPEDRADO DESDE 2,51M. HASTA 3,00 M.	Unidad	5	9.757.806	48.789.030	-3	Unidad	2	9.757.806	19.515.612	29.273.418	29.273.418	-	-0,19%

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN

Abg. Oscar Anuar Gosen Valdez
Secretario General
essap

Abg. Luis Fernando Bernal Mazó
Presidente
essap

Asunción, 01 de setiembre de 2025

ACTA Nº 1929/25

Resolución N° 02

7.8		REGISTROS DE MAMPOSTERIA EN ASFALTO DESDE 2,51M. HASTA 3,00 M.	Unidad	2	9.942.532	19.885.064	-1	Unidad	1	9.942.532	9.942.532	- 9.942.532	9.942.532	-	-0,07%
7.9		REGISTROS DE MAMPOSTERIA EN EMPEDRADO DESDE 3,01M. HASTA 3,50 M.	Unidad	1	10.853.457	10.853.457	1	Unidad	2	10.853.457	21.706.914	10.853.457	-	10.853.457	0,07%
7.10		REGISTROS DE MAMPOSTERIA EN ASFALTO DESDE 3,01M. HASTA 3,50 M.	Unidad	1	11.047.544	11.047.544	-1	Unidad	0	11.047.544	-	- 11.047.544	11.047.544	-	-0,07%
7.11		REGISTROS DE MAMPOSTERIA EN EMPEDRADO DESDE 3,51M. HASTA 4,00 M.	Unidad	1	11.682.857	11.682.857	-1	Unidad	0	11.682.857	-	- 11.682.857	11.682.857	-	-0,08%
7.12		REGISTROS DE MAMPOSTERIA EN EMPEDRADO DESDE 4,01M. HASTA 4,50 M.	Unidad	1	13.152.053	13.152.053	-1	Unidad	0	13.152.053	-	- 13.152.053	13.152.053	-	-0,09%
8	72153901-001	ENTIBAMIENTO													
8.1		ENTIBADO DISCONTÍNUO	Metros cuadrados	4.410	71.061	313.379.010	1.816	Metros cuadrados	2.594,00	71.061	184.332.234	- 129.046.776	129.046.776	-	-0,85%
8.2		ENTIBADO CONTÍNUO	Metros cuadrados	1.890	147.746	279.239.940	-854	Metros cuadrados	1.036,00	147.746	153.064.856	- 126.175.084	126.175.084	-	-0,83%
9	81141807-001	DESAGOTE													
9.1		BOMBEO DE ACHIQUE EN ZANJA PARA DESCENSO DEL NIVEL FREÁTICO	Hora	4.754	45.741	217.452.714	2.456	Hora	2.298,00	45.741	105.112.818	- 112.339.896	112.339.896	-	-0,74%
10	81141807-001	INTERFERENCIAS													

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN

Abg. Oscar Anuar Gossen Valdez
Secretario General
essap

Abg. Luis Fernando Bernal Mazó
Presidente
essap

Asunción, 01 de setiembre de 2025

ACTA Nº 1929/25

Resolución N° 02

10.1		OBRAS/DESVIOS DEBIDO A EXISTENCIA DE INTERFERENCIA (ADUCTORAS, COPACO, ANDE, PLUVIALES)	Unidad Medida Global	1	1.227.768.739	1.227.768.739	-	Unidad Medida Global	1	1.227.768.739	1.227.768.739	-	-	-	0,00%
11	81141807-001	INTERCONEXIÓN													
11.1		INTERCONEXIÓN A REGISTROS DE COLECTORES EXISTENTES	Unidad Medida Global	1	272.611.576	272.611.576	-	Unidad Medida Global	1	272.611.576	272.611.576	-	-	-	0,00%
12	81141807-001	ENSAYOS EN TUBERÍAS													
12.1		PRUEBA HIDRÁULICA EN TUBERÍAS DE PVC Ø 200mm	Metros	16.978	10.102	171.511.756	7.254	Metros	9.724	10.102	98.231.848	73.279.908	73.279.908	-	-0,48%
13	72131701-006	LIMPIEZA													
13.1		LIMPIEZA FINAL	Metros	16.978	8.321	141.273.938	1.648	Metros	15.330	8.321	127.560.930	13.713.008	13.713.008	-	-0,09%
14	81141807-001	ETAS													
14.1		IMPLEMENTACIÓN DE PROGRAMAS	Mes	6	13.313.520	79.881.120	1	Mes	7	13.313.520	93.194.640	13.313.520	-	13.313.520	0,09%
15	72152705-001	ADECUACIÓN DE ACCESIBILIDAD DE LAS PERSONAS AL MEDIO FÍSICO													
15.1		RAMPA DE ACCESIBILIDAD EN VEREDAS	Metros cuadrados	863	555.704	479.572.552	-863	Metros cuadrados	0	555.704	-	479.572.552	479.572.552	-	-3,17%
16	82101502-004	SEÑALIZACIÓN													
16.1		SEÑALIZACIONES EN LA ZONA DE OBRA	Metros	16.978	5.991	101.715.198	1.605	Metros	15.373	5.991	92.099.643	9.615.555	9.615.555	-	-0,06%

Abg. Oscar Anual Gossen Valdez
Secretario General
essap

Abg. Luis Fernando Bernal Mazó
Presidente
essap

Asunción, 01 de setiembre de 2025

ACTA Nº 1929/25

Resolución N° 02

17	81141807-999	ELABORACIÓN Y PRESENTACIÓN DE PROYECTO EJECUTIVO													
17.1		TRABAJOS DE RELEVAMIENTO, CALCULO, GABINETE Y PRESENTACION	Unidad Medida Global	1	134.928.090	134.928.090	-	Unidad Medida Global	1	134.928.090	134.928.090	-	-	-	0,00%
18	81141807-001	PLANOS													
18.1		PLANOS AS BUILT	Metros	16.978	14.589	247.692.042	1.250	Metros	15.728	14.589	229.455.792	18.236.250	18.236.250	-	-0,12%
		APROBADO POR RESOLUCION N° 7 ACTA N° 1764/24				-40.583.730									
		ÍTEMS ADICIONALES NO CONTEMPLADOS PREVIAMENTE									-	-			
19		PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE TUBERÍAS													
19.1		TUBERÍA PVC Ø 150 mm					3.944	Metros	3.944	132.814	523.818.416	523.818.416	-	523.818.416	3,46%
19.2		TUBERÍA PVC Ø 250 mm					508	Metros	508	206.635	104.970.580	104.970.580	-	104.970.580	0,69%
19.3		TUBERÍA PVC Ø 300 mm					496	Metros	496	317.279	157.370.384	157.370.384	-	157.370.384	1,04%
19.4		TUBERÍA PVC Ø 400 mm					1.055	Metros	1.055	511.060	539.168.300	539.168.300	-	539.168.300	3,56%
20	72101510-002	CONEXIONES DOMICILIARIAS													
20.1		CONSTRUCCI?N E INSTALACI?N DE TUBER?A PVC ? 100mm, L= HASTA 2,00m, SELLIN 90? PVC ? 150mmx100mm Y CURVA 45? PVC SOLDABLE P/TUBO ? 100 mm - PROF.					2	Unidad	2	2.108.248	4.216.496	4.216.496	-	4.216.496	0,03%

Abg. Oscar Anuar Gossen Valdez
Secretario General
essap

Abg. Luis Fernando Bernal Mazó
Presidente
essap

Asunción, 01 de setiembre de 2025

ACTA Nº 1929/25

Resolución N° 02

		HASTA 1,5m - SOBRE VEREDA												
20.2		CONSTRUCCI?N E INSTALACI?N DE TUBER?A PVC ? 100mm, L= 2,0m, SELLIN 90? PVC ? 150mmx100mm Y CURVA 45? PVC SOLDABLE P/TUBO ? 100 mm - PROF. HASTA 1,5m - SOBRE ASFALTO					9	Unidad	9	2.733.611	24.602.499	24.602.499	-	24.602.499	0,16%
20.3		CONSTRUCCI?N E INSTALACI?N DE TUBER?A PVC ? 100mm, L= 2,0m, SELLIN 90? PVC ? 150mmx100mm Y CURVA 45? PVC SOLDABLE P/TUBO ? 100 mm - PROF. HASTA 1,5m - SOBRE HORMIGON					32	Unidad	32	2.712.249	86.791.968	86.791.968	-	86.791.968	0,57%
20.4		CONSTRUCCI?N E INSTALACI?N DE TUBER?A PVC ? 100mm, L= HASTA 2,00m, SELLIN 90? PVC ? 200mmx100mm Y CURVA 45? PVC SOLDABLE P/TUBO ? 100 mm - PROF. HASTA 1,5m - SOBRE VEREDA					1	Unidad	1	1.621.689	1.621.689	1.621.689	-	1.621.689	0,01%

COPIA

Abg. Oscar Anuar Gossen Valdez
Secretario General
essap

Abg. Luis Fernando Bernal Mazó
Presidente
essap

Asunción, 01 de setiembre de 2025
ACTA Nº 1929/25
Resolución N° 02

20.5		CONSTRUCCI?N E INSTALACI?N DE TUBER?A PVC ? 100mm, L= HASTA 2,00m, SELLIN 90? PVC ? 250mmx100mm Y CURVA 45? PVC SOLDABLE P/TUBO ? 100 mm - PROF. HASTA 1,5m - SOBRE VEREDA					8	Unidad	8	2.826.691	22.613.528	22.613.528	-	22.613.528	0,15%
20.6		CONSTRUCCI?N E INSTALACI?N DE TUBER?A PVC ? 100mm, L= HASTA 2,00m, SELLIN 90? PVC ? 300mmx100mm Y CURVA 45? PVC SOLDABLE P/TUBO ? 100 mm - PROF. HASTA 1,5m - SOBRE VEREDA					9	Unidad	9	2.755.724	24.801.516	24.801.516	-	24.801.516	0,16%
20.7		CONSTRUCCI?N E INSTALACI?N DE TUBER?A PVC ? 100mm, L= HASTA 2,00m, SELLIN 90? PVC ? 400mmx100mm Y CURVA 45? PVC SOLDABLE P/TUBO ? 100 mm - PROF. HASTA 1,5m - SOBRE VEREDA					9	Unidad	9	2.927.712	26.349.408	26.349.408	-	26.349.408	0,17%

Abg. Oscar Andar Gossen Valdez
Secretario General
essap

Abg. Luis Fernando Bernal Mazó
Presidente
essap

Asunción, 01 de setiembre de 2025
ACTA Nº 1929/25
Resolución N° 02

20.8		CONSTRUCCI?N E INSTALACI?N DE TUBER?A PVC ? 100mm, L= HASTA 2,00m, SELLIN 90? PVC ? 400mmx100mm Y CURVA 45? PVC SOLDABLE P/TUBO ? 100 mm - PROF. HASTA 2,0m - SOBRE VEREDA					5	Unidad	5	3.206.305	16.031.525	16.031.525	-	16.031.525	0,11%
21	72131701-026	ROTURA Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTO													
21.1		HORMIGON					744	Metros cuadrados	744	618.091	459.859.704	459.859.704	-	459.859.704	3,04%
21.2		VEREDA					1.900	Metros cuadrados	1.900	165.384	314.229.600	314.229.600	-	314.229.600	2,08%
22	72141509-001	EXCAVACIÓN EN ZANJA PARA COLECTORES													
22.1		Excavación en suelo duro					1.053	Metros cúbicos	1.053	525.907	553.780.071	553.780.071	-	553.780.071	3,66%
23	72131701-028	RELLENO EN ZANJA PARA COLECTORES													
23.1		Adicional por relleno y compactación con arena lavada					5.703	Metros cúbicos	5.703	42.224	240.803.472	240.803.472	-	240.803.472	1,59%

Abg. Oscar Aníbal Gossen Valdez
Secretario General
essap

Abg. Luis Fernando Bernal Mazó
Presidente
essap

Asunción, 01 de setiembre de 2025
ACTA Nº 1929/25
Resolución N° 02

23.2		Retiro de material no apto para relleno procedente de excavación					10.776	Metros cúbicos	10.776	95.130	1.025.120.880	1.025.120.880	-	1.025.120.880	6,77%
24	72131601-005	REGISTROS													
24.1		REGISTROS DE MAMPOSTERIA EN VEREDA HASTA 1,50 M.					33	Unidad	33	6.708.694	221.386.902	221.386.902	-	221.386.902	1,46%
24.2		REGISTROS DE MAMPOSTERIA EN HORMIGON HASTA 1,50 M.					12	Unidad	12	8.588.885	103.066.620	103.066.620	-	103.066.620	0,68%
24.3		REGISTROS DE MAMPOSTERIA EN VEREDA DESDE 1,51. HASTA 2,00 M.					9	Unidad	9	7.531.677	67.785.093	67.785.093	-	67.785.093	0,45%
24.4		REGISTROS DE MAMPOSTERIA EN VEREDA DESDE 2,01M. HASTA 2,5 M.					3	Unidad	3	8.160.626	24.481.878	24.481.878	-	24.481.878	0,16%
24.5		REGISTROS DE MAMPOSTERIA EN ASFALTO DESDE 4,01M. HASTA 4,50 M.					1	Unidad	1	15.074.165	15.074.165	15.074.165	-	15.074.165	0,10%

Abg. Oscar Anuar Gossen Valdez
Secretario General
essap

Abg. Luis Fernando Bernal Mazó
Presidente
essap

Asunción, 01 de setiembre de 2025

ACTA Nº 1929/25

Resolución N° 02

25	81141807-001	ENSAYOS EN TUBERÍAS													
25.1		PRUEBA HIDRÁULICA EN TUBERÍAS DE PVC Ø 150mm					3.944	ml	3.944	7.563	29.828.472	29.828.472	-	29.828.472	0,20%
25.2		PRUEBA HIDRÁULICA EN TUBERÍAS DE PVC Ø 250mm					508	ml	508	12.604	6.402.832	6.402.832	-	6.402.832	0,04%
25.3		PRUEBA HIDRÁULICA EN TUBERÍAS DE PVC Ø 300mm					496	ml	496	15.123	7.501.008	7.501.008	-	7.501.008	0,05%
25.4		PRUEBA HIDRÁULICA EN TUBERÍAS DE PVC Ø 400mm					1.055	ml	1.055	20.165	21.274.075	21.274.075	-	21.274.075	0,14%
Precio Total						**15.136.039.467**					**16.835.727.930**				**11,23%**

Abg. Oscar Anuar Gossen Valdez
Secretario General

Abg. Luis Fernando Bernal Mazó
Presidente